



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی
گروه ارتودنسی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکترا در رشته دندانپزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی هایپودنشيا در بين دانش آموزان
اول دبیرستان (دختر و پسر) دبیرستان های شهر
قزوین در سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

تکثیر:

احسان الله نصیری

استاد راهنما:

دکتر عباس صاچی وزیری

سال تحصیلی
۸۶-۱۳۸۵

شماره پایان نامه

بررسی فراوانی hypodontia در بین دانش آموزان اول دبیرستان (دختر و پسر) دبیرستانهای شهر قزوین
در سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

چکیده

هدف : از آنجائیکه هایپودنشيا يا عدم تشكيل مادرزادی یک یا چند دندان دائمی شایعترین آنومالیهای تکاملی دندان در کودکان است و مدارک و شواهد نقش ژنتیک را در این آنومالی شایع دندانی ثابت کرده است . افرادی که در اثر این بیماری دیر به کلینیک های دندانپزشکی ارجاع شده اند ، این عارضه موجب مشکلاتی در ظاهر و زیبایی ، جویدن و اکلوزن آنان شده است . این مطالعه به منظور بررسی میزان فراوانی هایپودنشيا در بین دانش آموزان دختر و پسر سال اول دبیرستان شهر قزوین در سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵ انجام گرفت .

مواد و روش ها : فراوانی هایپودنشيا بدون در نظر گرفتن مولر سوم در جامعه مورد مطالعه (دانش آموزان سال اول دبیرستانهای شهر قزوین) و ارتباط بین عارضه هایپودنشيا با نوع دندان ، جنسیت ، فک بالا و پایین ، سمت چپ و راست فکین انجام گرفت . ابتدا تعداد ۲۶۱۹ نفر از دانش آموزان (دختر و پسر) سال اول دبیرستان شهر قزوین مورد معاینه کلینیکی قرار گرفتند و مشخصات دندانی آنها در پرسشنامه ثبت گردید . سپس از تمامی نمونه ها در یک محل و به شیوه استاندارد رادیوگرافی پانورامیک تهیه شد و در نهایت ، داده ها توسط نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شدند و به منظور تعیین تفاوت دو جنسیت از آزمون Z استفاده شد .

یافته ها: فراوانی هایپودنشيا در جامعه مورد مطالعه ۷/۴ درصد محاسبه شد که در دختران ۷/۶ درصد و در پسران ۷/۲ درصد بود . بیشترین میزان فراوانی ابتلاء به هایپودنشيا به ترتیب دندانهای لترال بالا ، پرمولر دوم پایین و پرمولر دوم بالا بدست آمد و هیچ تفاوت آماری معنی داری بین دو جنس دیده نشد ($p > 0/05$) و همچنین نتایج حاصله نشان داد میزان هایپودنشيا در فک بالا و سمت چپ به ترتیب بیشتر از فک پایین و سمت راست بود ($p > 0/001$) .

بحث و نتیجه گیری : نتایج این بررسی روشن ساخت میزان فراوانی هایپودنشیای بدست آمده در این مطالعه بسیار نزدیک با نتایج بررسی های صورت گرفته ی مشابه در اروپا است . بنابراین با توجه به نتایج حاصله باید تشخیص عارضه هایپودنشيا در جوامع مختلف خصوصاً در بین دانش آموزان تا حد امکان زودتر صورت پذیرد تا بتوان با طراحی و اجرای اقدامات درمانی مناسب ، وضعیت دندانی آنها در آینده در حد مطلوبی قرار گیرد .

واژگان کلیدی : هایپودنشيا ، فقدان دندان ، الیگودنشيا ، فراوانی

Study on prevalence of Hypodontia in high school students of Qazvin in 2006-2007 academic year

Abstract

Objective: Hypodontia (Congenital tooth agenesis) is one of the most common developmental dental anomalies in children. Evidence confirms the role of genetic heterogeneity in this common dental anomaly. Patients referred to dental clinics later than the others, may have psychological, aesthetic and functional problems related to hypodontia. This study was performed to determine the prevalence of hypodontia in high school students of Qazvin, both male and female, in 2006-2007 academic year.

Material and Methods: The frequency of hypodontia without third molars in grade school children of Qazvin and the association between tooth type, sex, the upper or lower arch, the affected side were studied using interviews, oral, and panoramic radiographic examinations of 2619 individual (female & male) and dental data was recorded in specific questionnaire. Finally, data was analyzed by SPSS software and difference between sexes tested by Z-statistical test.

Results: A hypodontia frequency of 7.4 percent was found for the total sample that was 7.6 and 7.2 in male and female respectively. The most frequently missing teeth were the maxillary lateral incisors, and mandibular and maxillary second premolars respectively. There is no statistical significant difference between the sexes ($P>0.05$). A higher incidence of missing teeth was observed in maxillary arch than mandibular and on the left side than right side ($P<0.001$).

Conclusion: Our finding of this study reveal that frequency of hypodontia in this research was very close to other similar European studies. So according to these results, the diagnosis of the hypodontia should be performed as early as possible especially in students, thus alternative treatment modalities can be planned and performed, in order to establish an aesthetic and functional dentition in the future.

Key words: Hypodontia, missing teeth, incidence, oligodontia